

添付資料 1 : 台湾登録番号 023526 (出願番号 6423578) のクレームの英訳文

1. Title: Building Block Having Sound and Light Effects
2. Taiwan Patent Publication No.: 23526
3. Gazette No.: 5
4. Gazette Vol.: 8
5. Date of Publication: August 1, 1978
6. Patent Category: Utility Model
7. Int. Cl.: A63H 33/00, G04G 3/00, H05K 5/00
8. Appl. No.: 6423578
9. Filed: September 11, 1975
10. Applicant(s): Tao, Lin
Wen-Chuan, Chen
11. Inventor(s): Tao, Lin
Wen-Chuan, Chen

Claim:

A building block having sound and light effects comprising a set of a plurality of pieces each having a cubic, rectangular, triangular, semi-cylindrical shape and the like,

wherein each of a unit of a power supply (battery), a multivibrator, a low frequency oscillator (with a loudspeaker), constituent parts such as resistors and capacitors with various values, small light bulbs, connecting lines and the like is buried in each of the pieces, and

wherein each of the pieces has a magnetic joint for allowing for the connection to a circuit of each of the pieces such that the pieces are assembled based on predetermined patterns to achieve sound and light effects associated with the patterns.

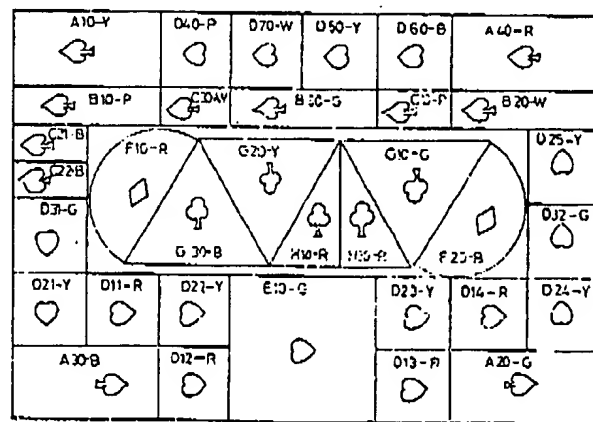
BEST AVAILABLE COPY

新 型
Utility Model

專利公報
PATENT GAZETTE

中華民國六十七年八月一
Aug. 1, 1978

方體、三角體、半圓體等等造型之積木多塊，其特徵在於，以電源(電池)、多諧波振盪器、低週振盪器(含揚聲器)、各種不同值之電阻器、電容器等之組合零件、小燈泡，連接線等各單元分別埋設於各積木塊中，各塊積木具備可資與他塊相互溝通電路之磁鐵接點，得以循各種預先設定之圖樣設計而拼合，從而獲得與圖樣相關之聲光效果者。



BEST AVAILABLE COPY

正本

檔 號
發文人員經濟部智慧財產局專利再審查案
核駁理由先行通知書104 雙掛號
臺北市中山區南京東路2段125號7樓機關地址：台北市辛亥路2段185
號3樓
聯絡人：黃信嘉
聯絡電話：(02)23767705
傳 真：(02)23779875受文者：本田技研工業股份有限公司
(代理人：林志剛 先生)發文日期：中華民國94年3月18日
發文文號：(94)智專三(二)04102字第

09420247170號

速 別：
密等及解密條件或保密期限：
附 件：

主旨：第090123962號專利再審查案經審查後發現尚有如說明三所述不明確之處，台端(貴公司)若有具體反證資料或說明，請於文到次日起60日內提出申復說明及有關反證資料1式2份。若屆期未依通知內容辦理者，專利專責機關得依現有資料續行審查，請查照。

說明：

- 一、本案如有補充、修正，應依專利法第48條、第49條、專利法施行細則第28條之規定辦理。
- 二、若希望來局當面示範或說明，請於申復說明書內註明「申請面詢」，並繳交規費新台幣1千元正，本局認為有必要時，另安排地點、時間舉辦「面詢」。
- 三、本案經審查認為：
(一) 本案申請再審查，於91年10月24日提出專利說明書及申請專利範圍修正本，將翻譯不貼切之處予以修正；經查並未超出申請時原說明書或圖式所揭露之範圍，應可予修正，依該修正後之內容審查，合先述明。

BEST AVAILABLE COPY

(二) 本案「安全帽用通訊連接線」申請專範圍合計有3項，其中第1項為獨立項，其餘為附屬項。

(三) 本案再查理由陳述重點在於本案採用「絕緣電線的一端上，設置磁性體側插座，該插座可自由裝卸地拉合於安裝有電磁連接器之磁鐵側插座安全帽上之該磁體側插座上」，能及時使將連接線與磁卡或磁性紀錄媒體等混在一起，減低對磁卡等帶來性上的不良影響；與引例是聲光積木中之連接線、磁性接點結構不同，引例在技術領域、構造及效果上與本案不同，本案符合進步性要件云云。惟本案申請專利之發明與相關引例附件比對之下，顯仍有不具進步性之情事；理由如次。

(四) 本案請求項第1項獨立項記載一種安全帽用通訊連接線，其特徵為：將對安裝有電磁連接器之磁鐵側插座之安全帽上的該磁鐵側插座可自由裝卸地接合的磁性體側插座，設置一端上。經查，於67年8月1日審定公告之第6423578號「聲光積木」專利案（下稱引證案），其特徵在於，以電源（電池）、多諧波振盪器、低週振盪器（含揚聲器）、各種不同值之電阻器、電容器等之組合零件、小燈泡，連接線等各單元分別埋設於各積木塊中，各塊積木具備可資與他塊相互溝通電路之磁鐵接點，得以循各預先設定之圖樣設計而拚合，從而獲得與圖樣相關之聲光效果者。本案以磁鐵側插座與磁體側插座自由裝卸地接合之主要構成特徵，已為引證案以兩相互溝通電路之磁鐵接點拚合以達連接導通等所揭露；且本案專利說明書中有關習知技術部份，亦載明「車輛之通訊單元與安全帽之交通警察機車的安全帽用之按鈕式絕緣電線，藉由將安裝於安全帽之磁性體側插座與設置於專用絕緣電線一端之磁鐵側插座接合，使兩者達到電器性地

及機械性地連接」，故本案與習知技術僅係為安全帽側上為磁鐵插座及通訊連接線側上的磁性體插座，或安全帽側上為磁性體插座及通訊連接線側上的磁鐵插座於設置位置之差異，而此差異實屬習知技術之簡易等效變更運用，於本案之安全帽與通訊連接線以磁性接合之構成及功效上，並無增進之處；另本案於絕緣電線的一端側上設非磁鐵（磁性體）插座，以避免攜帶該電線與磁卡或磁性紀錄媒體等混在一起時所帶來磁性上的不良影響，乃屬發明屬技術領域中具通知識者所能輕易完成，本案請求項第1項獨立項不符專利法第22條第4項之規定，不具進步性。至依附第1項之第2、3項附屬項記載之安全帽用通訊連接線另一端為磁性體側插座、安全帽用通訊連接線另一端上為磁鐵側插座等，亦僅屬習知技術之簡易變更運用，均係運用申請前既有之技術或知識，而為發明所屬技術領域中具通常知識者所能輕易完成，故附屬項第2、3項亦不符專利法第22條第4項規定，不具進步性。

- 四、如有補充、修正說明書或圖式、圖說或圖面者，應具備補充、修正申請書一式2份，並檢送補充、修正部分劃線之說明書、圖說修正頁一式2份及補充、修正後無劃線之說明書或圖式替換頁一式3份或全份圖說一式3份；如補充、修正後致原說明書或圖式頁數不連續者，應檢附補充、修正後之全份說明書或圖式一式3份或僅補充、修正圖面者，應檢附補充修正後全份圖面一式3份至局。

經濟部智慧財產局

BEST AVAILABLE COPY